Томский государственный университет
Институт систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск)
Мэрия г. Томска
Комитет по охране окружающей среды Томской области
Городской комитет по охране окружающей среды г. Северска
Томская крупяная компания
ЗАО ТОМИКС

110 лет Сибирской зоологии

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЖИВОТНЫХ СИБИРИ

Материалы научной конференции, посвященной 110-летию
начала регулярных зоологических исследований и
зоологического образования в Сибири

г. Томск, 28 – 30 октября 1998 г.

ТОМСК 1998

КОСТЕРИН О.Э.

К ФАУНЕ ДНЕВНЫХ БАБОЧЕК (*LEPIDOPTERA, DIURNA*) ГОРОДА ОМСКА И ЕГО БЛИЖАЙШИХ ОКРЕСТНОСТЕЙ

Сибирское отделение Русского энтомологического общества.

Город Омск расположен в центре Западно-Сибирской равнины и окружен однородными типичными лесостепными ландшафтами, фауна которых достаточно предсказуема. В первой половине нашего столетия в Омске работал энтомолог широкого профиля С.Д. Лавров, основное внимание которого было обращено именно на чешуекрылых. В своей обобщающей работе "Материалы к изучению энтомофауны окрестностей Омска" (Лавров, 1927) он приводит 64 вида дневных бабочек, эту работу можно считать отправной точкой исследования фауны Омска. В течение более 20 лет автор данного сообщения имел возможность делать неоднократные, но отрывочные сборы и наблюдения в г. Омске и, в меньшей степени, в его окрестностях. Часть видов (помечены здесь "-"), из указанных С.Д. Лавровым, автором найдены не были, видимо вследствие отрывочности сборов. В то же время было обнаружено 16 не указанных им видов.

С.Д. Лавровым приведено 6 видов толстоголовок: Pyrgus malvae L., P. alveus Hb. (-), Syrichtus tesselum Hb., Heteropterus morphaeus Pall., Thymelicus lineola Ochs., Ochlodes similis faunus Trt. (названия приводятся в соответствии с более современной номенклатурой). К ним добавляем Carterocephalus palaemon Pall. (окр. с. Подгородка, 12 км С.В. Омска - 1 экз.) и Hesperia comma L. (окр. с. Андреевский, 12 км В.С.В. Омска, 14.8.1993 - 2 экз.; окр. с. Фадино 14 км Ю. Омска, 15.08.1995, 1 самка).

Из двух парусников [Papilio machaon L. и Parnassius apollo L. (-)] аполлон определенно исчез из ближайших окрестностей Омска.

К 8 видам белянок [Leptidea sinapis L., Aporia crataegi L., Pieris rapae L., P. napi L., Pontia edusa F., Gonepteryx rhamni L., Colias hyale L., C. chrysotheme Esp. (-)] добавляется капустница (Pieris brassicae L.), в последние десятилетия появившаяся и ставшая обычной в Западной Сибири. Кроме того, в окрестностях с. Половинка, 18 км ВСВ Омска на лугово-степной участке 14.08.1993 г. было добыто 3 самца Synchloe callidice Hb. Этот горно-степной вид в последние годы также начал активно расселяться в степных биотопах Сибири (Курганская, Новосибирская, юг Читинской обл.).

С.Д. Лавров приводит 22 вида нимфалид [Limenitis populi L., Neptis rivularis Scop., Inachis io L., Aglais urticae L., Nymphalis antiopa L., Vanessa atalanta L., Cynthia cardui L., Euphydryas maturna L., Mellicta athalia Rott., M. aurelia Nick. (-), Melitaea didyma Esp. (-), M. phoebe Goeze (-), M. cinxia L., Clossiana euphrosyne L. (-), C. dia L., Brenthis ino Rott., B. hecate Den. et Schiff. (-), Mesoacidalia aglaja L., Fabriciana niobe L., F. adippe L., Argynnis paphia L.], причем особо оговаривает, что он ни разу не встречал Polygonia c-album L., хотя 2 экз. и были, по его данным, определены В.В. Внуковским из окрестностей Омска. В настоящее время этот вид весьма обычен даже в черте города - например, в парках и на садовых участках. При описании подвида Apatura metis irtyshica Korshunov, 1982 - эндемика поймы Иртыша, в число паратипов включен экземпляр из с. Чернолучья - 20 км С.С.З. Омска. Неудивительно, что этот вид встречается в черте города на левобережной пойме Иртыша в парке Победы (в основном держится у ветл) - наблюдался 15-28 июля 1979 г., в 1994 г. оказался многочисленным в неожиданно поздние даты - 30-31 августа; в 1996 г. в этот период не обнаружен. Кроме того, добавляем обычные в Сибири виды Arashnia levana L. (нередок в черте города - в левобережной пойме Иртыша в Парке Победы, в парке Сельхозниститута, в садовых участках и т.п., весенняя форма отмечена с 1 мая в 1995 г., летняя - до 14 августа в 1993 г.), Nymphalis xanthomelas Esp. (были довольно обычны в левобережной пойме Иртыша в парке Победы 2.05.1995 и 4.05.1997), N. vau-album Den. et Schiff. (там же, 31.08.1994 – 1 экз.) и Issoria lathonia L. (окр. с. Фадино, 15.08.1995 - 1 самка).

С.Д. Лавровым упоминаются 14 видов сатирид [Lasiommata maera L. (-), Coenonympha pamphilus L., C. glycerion Borkh., C. amaryllis Stoll (-), C. oedippus F., C. tullia Mull. (-), Hyponephele lycaon L., Aphantopus hyperanthus L., Oeneis tarpeja Pall., Chazara briseis L., Pseudochazara hippolythe Esp., Hipparchia autonoe Esp., Minois dryas Scop., Melanargia russiae Esp.]. Добавляем обычный лесной Lasiommata petropolitana F. (найден в сосновом бору в окр с. Чернолучье в 1975 г.) и два характерных степных вида, нахождение которых было довольно неожиданным: 21 и 23 июня 1977 г. в черте города автором было поймано две самки Chazara persephone Hb., а в 1993 г. были добыты 2 экз. Arethusana arethusa Den. et Schiff.: 13 августа на степном участке близ с. Фадино и 15 августа на вытоптанном рудерально-степном участке в парке Победы; в другие годы эти виды не отмечались.

С.Д. Лавров приводит 12 видов голубянок: Heodes virgaureae L., H. alciphron Rott., H. tityrus Poda, Thersamonolycaena dispar Haw., Lycaena phlaeas L., L. helle Den. et Schiff. (-), Maculinea teleius Berg. (-), Glaucopsyche alexis Poda, Cupido minimus Fues. (-), C. osiris Mg. (-), Everes argiades Pall. (-), Lycaeides argyrognomon Brgstr., Plebejus argus L., Argodiaetus damon Den. et Schiff. (-), Plebicula amanda Schn. (-), Cyaniris semiargus Rott., Polyommatus icarus Rott. Добавляем Celastrina argiolus L. (оказавшийся обычным на садовых участках по берегам р. Омь, 1.05.1995) и Callophrys rubi L. (окр. с. Подгородка, 5.06.1997 - 1 экз.). Кроме того, 26.08.1994 г. в центральном сквере города была поймана свежая самка Thecla betulae L.

Большая часть видов, добавленных к списку С.Д. Лаврова, обычны и широко распространены в Сибири; удивление вызывает скорее не их нахождение в Омске, а отсутствие в списке С.Д. Лаврова (притом, что там есть достаточно редкие виды). Несомненно, систематические сборы позволят добавить еще целый ряд таких видов. Иртышский подвид переливницы Apatura metis являтся узким эндемиком, однако, его нахождение вполне закономерно. Интерес представляют находки Synchloe callidice, Chazara persephone, Arethusana arethusa. Таким образом, список бабочек Омска и ближайших окрестностей возрос до 80 видов. Оценки, сделанные по книге Коршунова и Горбунова (1995), позволяют предположить, что полный список может составить до 126 видов.

КРИВЕЦ С.А.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ СОСТАВ ФАУНЫ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ (*COLEOPTERA*: *APIONIDAE*, *DRYOPHTHORIDAE* ЕТ *CURCULIONIDAE*) ЮГО-ВОСТОКА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Филиал института леса СО РАН, Томск.

На современном уровне знаний о распространении жуков-долгоносиков проанализирован зоогеографический состав региональной фауны юго-востока Западной Сибири (в пределах Томской и Кемеровской административных областей, Обской и Салаиро-Кузнецкой зоогеографических провинций). Для классификации ареалов использована описательная номенклатура на основе физикогеографической топонимии и синтеза долготного, широтного и вертикально-поясного распространения насекомых (Городков, 1984).

По признаку общности характеристик ареалов в изученной фауне выделено 6 ареалогических комплексов, 7 долготных и 9 широтно-высотных групп видов (таблица).

В формировании зоогеографического облика фауны долгоносиков юго-востока Западной Сибири основная роль принадлежит видам, широко распространенным как в долготном, так и в широтном направлениях. Транспалеарктический, трансевразиатский и западно-центральнопалеарктический комплексы в сумме составляют более 72,0 % от числа установленных видов. Особенно обращает на себя внимание обилие западно-центральнопалеарктических видов (более 1/3 от общего числа) и разнообразие границ их ареалов в Сибири. Заметное участие в изученной фауне принимает восточнопалеарктический комплекс. Степень зоогеографической оригинальности фауны невелика, эндемики и субэндемики составляют 4,3 %.

Температные ("умереннопоясные") виды существенно превалируют над видами с прочими широтно-высотными типами ареалов. Особенно они выделяются в трансевразиатском и западно-центральнопалеарктическом комплексах. Достаточно представительны группировки с полизональными (в пределах региона принимающих характер южносибирских), суббореальными и борео-монтанными ареалами. Исключительно к горам приурочено 4,6 % видов с монтанными и альпийскими ареалами.

Указанные зоогеографические особенности вполне объяснимы в контексте истории формирования энтомофауны Западной Сибири и современной ландшафтно-экологической дифференциации региона. Район исследований - это один из участков южносибирского миграционного пути насекомых, причем во все времена преобладала миграция из Сибири в Европу (Городков, 1977). Многие исследователи различных таксонов западносибирской энтомофауны (Бережков, 1956; Черепанов, 1957; Строганова, 1963; Золотаренко, 1970) отмечали, что она сформировалась в основном за счет пришельцев с востока, к которым следует отнести не только виды с современным восточнопалеарктическим ареалом, но и подавляющее большинство широко расселившихся в к настоящему времени представителей других зоогеографических комплексов.

Вместе с тем на формирование фауны долгоносиков Западной Сибири большое влияние оказала и европейская фауна. На наш взгляд, преимущественное расселение долгоносиков из европейских рефугиумов можно предположить не только для европейско-западносибирских видов, но